

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Львовой Екатерины Евгеньевны  
«Обоснование и разработка методов экспериментальной оценки  
износостойкости рыболовных нитевидных материалов  
от факторов механического износа»

Диссертационная работа посвящена решению актуальной задачи по определению износостойкости ниток и сетного полотна под воздействием переменных натяжений и трения. Решение этой задачи, как справедливо отмечено в автореферате, позволяет более качественно отбирать нитевидные материалы при постройке орудий рыболовства.

Научная новизна и теоретическая значимость работы заключается в разработке экспериментального оборудования и методов для исследования механического износа нитевидных рыболовных материалов. Применение этого оборудования и методов позволили получить данные по износостойкости рыболовных материалов и установить экспериментальные зависимости остаточной прочности нитевидных материалов от факторов механического износа. Достоверность полученных результатов обусловлена возможностью неоднократного воспроизводства экспериментальных работ на оборудовании и по методике, разработанных автором. Основные положения диссертации в достаточном объеме раскрыты в опубликованных работах, в том числе в ведущих периодических изданиях, определенных ВАК Минобрнауки РФ.

Основное замечание по автореферату касается заявления автора о том, что «образцы в сухом виде имеют большее сопротивление абразивному трению, чем в мокром виде», не подкрепленное результатами экспериментальных работ (графиком, аналогичным рис. 2, но для мокрых нитей).

Диссертация представляет научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение для нашей отрасли знаний. Поэтому Е. Е. Львова заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.17 «Промышленное рыболовство».

Отзыв подготовил:

гл. н. с. лаб. промысловой гидроакустики,  
технологий лова и технических средств аквакультуры  
Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО («ТИНРО»)), д.т.н.

Тел. (8423) 2401318

e-mail: [oleg.kruchinin@tinro-center.ru](mailto:oleg.kruchinin@tinro-center.ru)

Кручинин Олег Николаевич

29.09.2020 г.

Подпись Кручинина О.Н. заверяю:  
Ученый секретарь Тихоокеанского филиала  
ФГБНУ «ВНИРО («ТИНРО»))



Макарова Н.Ю.